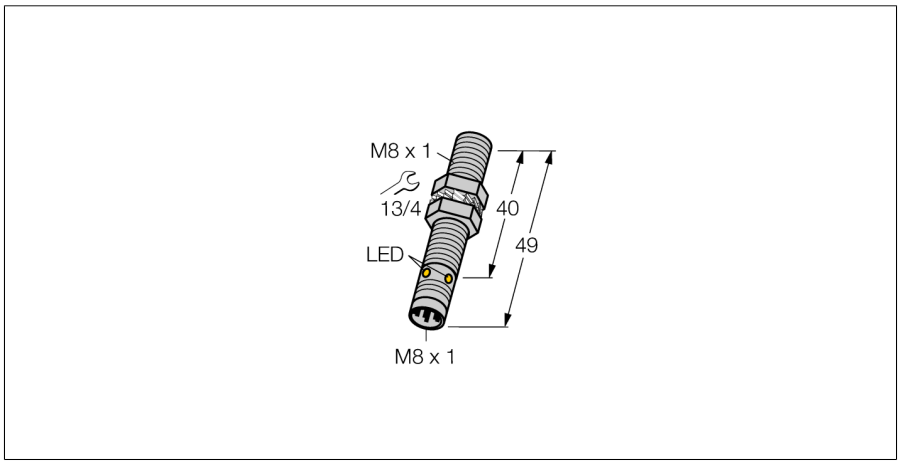
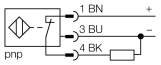
Détecteur inductif
BI2U-EG08-RP6X-V1131

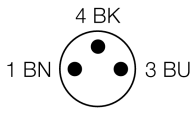


- **tube fileté, M8 x 1**
- **acier inoxydable, 1.4427 SO**
- **facteur 1 pour tous les métaux**
- **mode de protection IP68**
- **insensible aux champs magnétiques**
- **portée élevée**
- **fréquence de commutation élevée**
- **montage encastré possible**
- **DC, 3 fils, 10...30 VDC**
- **contact N.C., sortie PNP**
- **connecteur, M8 x 1**

Type	BI2U-EG08-RP6X-V1131
No. d'identité	4602091
Portée nominale Sn	2 mm
Condition de montage	blindé
Portée assurée	≤ (0,81 x Sn) mm
Reproductibilité	≤ 2 % de la valeur finale
Dérive en température	10 %
	≤ ± 20 %, ≤ -25 °C v ≥ +70 °C
Hystérésis	3…15 %
Température ambiante	-30…+85 °C
Tension de service	10…30 VDC
Taux d'ondulation	≤ 10 % $V_{crête à crête}$
Courant de service nominal (DC)	≤ 150 mA
Consommation propre à vide I_0	≤ 15 mA
Courant résiduel	≤ 0.1 mA
Tension d'isolement nominale	≤ 0.5 kV
Protection contre les courts-circuits	oui/ contrôle cyclique
Tension de déchet à I_e	≤ 1.8 V
Protection contre les ruptures de câble/inversions de polarité	oui/ entièrement
Fonction de sortie	3 fils, contact N.C., PNP
Classe de protection	⧈
Fréquence de commutation	2 kHz
Format	tube fileté, M8 x 1
Dimensions	49 mm
Matériau de boîtier	acier inoxydable, 1.4427 SO
Matériau face active	plastique, PA12-GF30
Couple de serrage max. de l'écrou de boîtier	10 Nm
Raccordement	connecteur, M8 x 1
Résistance aux vibrations	55 Hz (1 mm)
Résistance aux chocs	30 g (11 ms)
Type de protection	IP68
MTTF	874Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Indication de l'état de commutation	LEDjaune

Schéma de raccordement





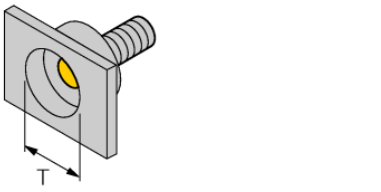
Principe de fonctionnement

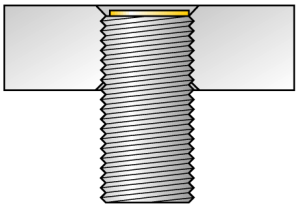
Les détecteurs inductifs permettent de détecter des objets métalliques sans contact physique et sans usure. Les détecteurs *uprox*®+ offrent plusieurs avantages importants grâce à leur construction spéciale basée sur un système breveté de bobines multiples. Ils se distinguent par des portées les plus élevées, par une flexibilité maximale, par la plus grande fiabilité et par une standardisation efficace.

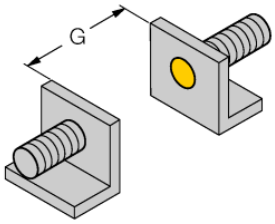
édition • 2014-04-16T06:18:55+02:00

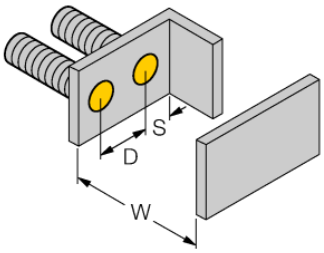
Distance D	16 mm
Distance W	6 mm
Distance T	24 mm
Distance S	12 mm
Distance G	12 mm

Diamètre de la face active B	Ø 8 mm





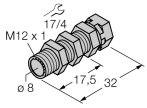
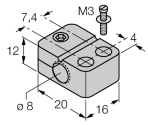
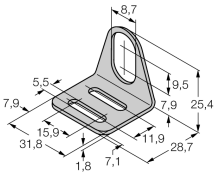
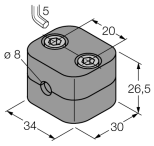




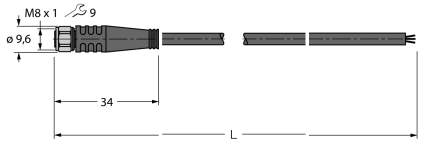
Tous les détecteurs cylindriques noyables *uprox*®+ permettent un montage encastré. Leur fonctionnement est garanti dans le cas d'un montage encastré d'un demi-millimètre.

édition • 2014-04-16T06:18:55+02:00

Accessoires

Type	No. d'identité		Dimensions
QM-08	6945100	bride de fixation pour montage rapide avec butée fixe; matériau: Laiton chromé. Filetage externe M12 x 1. Conseil: La distance de détection de détecteurs de proximité peut être réduite par l'utilisation de brides de fixation pour montage rapide.	
BST-08B	6947210	bride de fixation pour appareils à tube fileté; avec butée fixe; matériau: PA6	
MW-08	6945008	équerre de fixation pour appareils à tube fileté; matériau: acier inoxydable A2 1.4301 (AISI 304)	
BSS-08	6901322	bride de fixation pour appareils à tube fileté et lisse; matériau: polypropylène	

Accessoires de raccordement

Type	No. d'identité		Dimensions
PKGV3M-2/TEL	6625385	câble de raccordement, connecteur femelle M8, droit, 3 pôles, écrou de serrage inox, longueur de câble: 2m, matériau de gaine: PVC, noir; homologation cULus; d'autres longueurs de câble et versions livrables, voir www.turck.com	

édition • 2014-04-16T06:18:55+02:00